

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/008832

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A01N37/42 A01N57/20
//(A01N37/42, 57:20, 25:32)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 16 67 968 A (AMCHEM PROD) 16 March 1972 (1972-03-16) the whole document	1-10
A	EP 0 509 562 A (KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO) 21 October 1992 (1992-10-21)	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 October 2004

Date of mailing of the international search report

22/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bertrand, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008832

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 1667968	A	16-03-1972	AT 343694 B	12-06-1978
			AT 355604 B	10-03-1980
			AT 555473 A	15-08-1979
			BE 711222 A	01-07-1968
			CH 521707 A	30-04-1972
			CY 570 A	05-12-1970
			DE 1792797 C2	29-07-1982
			DE 1667968 A1	16-03-1972
			DK 130131 B	30-12-1974
			ES 350866 A1	01-12-1969
			FR 1555173 A	24-01-1969
			GB 1194433 A	10-06-1970
			IL 29492 A	16-05-1974
			MY 7171 A	31-12-1971
			NL 6802633 A , B	26-08-1968
			PL 79299 B1	30-06-1975
			SE 366903 B	13-05-1974
			SE 393992 B	31-05-1977
			SE 393918 B	31-05-1977
			JP 58020927 B	26-04-1983
			US 4374661 A	22-02-1983
EP 0509562	A	21-10-1992	JP 1294605 A	28-11-1989
			JP 2673211 B2	05-11-1997
			EP 0509562 A2	21-10-1992
			DE 68911204 D1	20-01-1994
			DE 68911204 T2	30-06-1994
			DE 68928784 D1	17-09-1998
			DE 68928784 T2	24-12-1998
			DK 243689 A	20-11-1989
			EP 0344533 A2	06-12-1989
			US 4954157 A	04-09-1990
			US 5015283 A	14-05-1991

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008832

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 A01N37/42 A01N57/20
 //(A01N37/42, 57:20, 25:32)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 16 67 968 A (AMCHEM PROD) 16. März 1972 (1972-03-16) das ganze Dokument	1-10
A	EP 0 509 562 A (KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO) 21. Oktober 1992 (1992-10-21)	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Oktober 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bertrand, F

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008832

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1667968	A	16-03-1972	AT 343694 B	12-06-1978
			AT 355604 B	10-03-1980
			AT 555473 A	15-08-1979
			BE 711222 A	01-07-1968
			CH 521707 A	30-04-1972
			CY 570 A	05-12-1970
			DE 1792797 C2	29-07-1982
			DE 1667968 A1	16-03-1972
			DK 130131 B	30-12-1974
			ES 350866 A1	01-12-1969
			FR 1555173 A	24-01-1969
			GB 1194433 A	10-06-1970
			IL 29492 A	16-05-1974
			MY 7171 A	31-12-1971
			NL 6802633 A , B	26-08-1968
			PL 79299 B1	30-06-1975
			SE 366903 B	13-05-1974
			SE 393992 B	31-05-1977
			SE 393918 B	31-05-1977
			JP 58020927 B	26-04-1983
			US 4374661 A	22-02-1983
EP 0509562	A	21-10-1992	JP 1294605 A	28-11-1989
			JP 2673211 B2	05-11-1997
			EP 0509562 A2	21-10-1992
			DE 68911204 D1	20-01-1994
			DE 68911204 T2	30-06-1994
			DE 68928784 D1	17-09-1998
			DE 68928784 T2	24-12-1998
			DK 243689 A	20-11-1989
			EP 0344533 A2	06-12-1989
			US 4954157 A	04-09-1990
			US 5015283 A	14-05-1991